امتحانات المحافظات للفصل الدراسي الأول لعام ٢٠١٩

719	عنهص	محاد

القاهنة القاهنة القاهنة القاهنة القالة التعليما



مجاب عنه ص ۲۶۹	0142) Table 10 10 10 10 10 10 10 10
W	(۱)الشكل المقابل يمثل
A STATE OF THE STA	†! i. " i*! †! " #</td
	(١)
Will I was	(7)
,	(۱)(۲)(۳)(۳)(۳)(۳)(۲)(۲)(۲)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)(۳)
	(ب) اذکر وظیفة:
	(١) المفاصل.
	(۲) ثانی أکسید المنجنیز.
	(ج) ماذا يحدث عند؟
	(١) إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف إلى كربونات الكالسيوم.
	(٢) احتراق شريط ماغنسيوم في مخبار مملوء بغاز الأكسجين.
	🕻 (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الخشب - الألومنيوم - الحديد)	(۱) تصنع مقابض أواني الطهي من
. (المخ - الحبل الشوكى - الجمجمة)	(۲) عضو يتركب من مادة رمادية داخلية على شكل حرف H
(ترداد - تقل - تظل ثابتة)	(٣) كتلة سلك التنظيف بعد احتراقها
وىنيوتن.	(٤) إذا كان وزن شخص على سطح القمر ٦ نيوتن فإن وزنه على الأرض يسا
(1-1-17)	
	(ب) علل:
	(١) كتلة الجسم في الحالة الصلبة تساوى كتلته في الحالة السائلة.
tingsa, gir Pinay	(٢) تغمض العين عند اقتراب جسم خارجي منها.
	ر (ا) ضع علامة (√) أو (٪):
()	(١) وحدة قياس الكتل الصغيرة الجرام.
()	(۲) يتركب العمود الفقارى من ٣٢ فقرة.
()	(٣) الاحتراق هو اتحاد العناصرمع الأكسجين ببطء في وجود رطوبة.
()	(٤) تتكون الأكاسيد النيتروجينية عند حدوث البرق.
	(ب) اكتب المصطلح العلمي للعبارتين الآتيتين:
()	(۱) مؤشريساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة الجسم.
()	(٢) غازينبعث من احتراق المواد العضوية.



	﴿ (١) أَكُمَلَ الْعِبَارَاتِ الْآتِيةِ بِكُلَّمَةً مِنَاسِبَةً:
ىوماء.	(١) ينحل فوق أكسيد الهيدروجين في وجودال
	(٢) محور الخلية العصبية مغلف بطبقة
	(٣) تعملعلى حماية المخ.
	(٤) يوجددين فقرات العمود الفقارى.
	(ب) اذکر السبب:
	- تعمل غازثاني أكسيد الكربون بإزاحة الهواء لأعلى.
٢ أكتوبر التعليمية مجاب عنه ص٢٤٩	محافظة الجيزة-إدارة
	(۱) أكمل العبارات الأتية:
إلى الجسمفي درجة الحرارة.	(١) تنتقل الجرارة من الجسم في درجة الحرارة
	(٢)هوقوة جذب الأرض للجسم.
	(٣) يتركب العمود الفقارى منفقرة.
	(٤) تقدرالكتلة بوحدة بينما الوزن بوحدة
	(ب) علل لما يأتى:
	(١) يُستخدم الزئبق في الترمومتر الطبي.
	(٢) تُضاف الخميرة إلى العجين في صناعة الخبز.
[발발 시험 설계 시험 전기 시험 기계	🕷 (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الميزان الزنبركي - الميزان ذو الكفتين - لا شيء	(١) أداة تُستخدم لقياس الكتلة
(الكوع - الفخذ - الرسغ	(٢) أى مما يلى من المفاصل محدودة الحركة؟
(النحاس - الألومنيوم - الحديد	(٣) أفضل أنواع المعادن في توصيل الحرارة هو
(٩ أزواج - ١٠ أزواج - ١١ زوجًا	(٤) عدد الضلوع الملتحمة من الأمام بعظمة القص
	(ب) إذا كان جسم كتلته على سطح القمر ٣٠ كجم، فاحسب:
	(١) كتلته على الأرض.
	(٢) وزنه على سطح الأرض
	* (۱) اكتب المصطلح العلمى:
	(١) أداة (جهاز) تُستخدم في قياس درجة الحرارة.
	(٢) لهب يُستخدم في قطع ولحام المعادن.
	(٣) عضو في المخ مسئول عن حفظ توازن الجسم.
	(٤) مؤشريساعدنا في التعبير عن مدى سخونة وبرودة الجسم
	(ب) صوب ما تحته خط:
	(١) يتكون جزىء الأوزون من ذرتين من الأكسجين.
	(٢) كربونات الكالسيوم تُستخدم في تحضير غاز النيتروجين.



· ·	
ثانی أکسید	
المنجنيز	2

مامك أجب:	الرسم الذى أ	من خلال	(1)
-----------	--------------	---------	-----

• • • • • •	عاز	تحضير	لجهازفي	هذاا	يُستخدم	(1

- (٢) اسم المحلول (١)
- (٣) يجمع هذا الغاز بإزاحة لأسفل.
 - (٤) وظيفة ثانى أكسيد المنجنيز.....

(ب) قارن بين المواد جيدة التوصيل للحرارة والمواد رديئة التوصيل للحرارة:

صيل للحرارة	المواد رديئة التو	ة التوصيل للحرارة	المواد جيد	أوجه المقارنة
				١- التعريف
THE PROPERTY AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY		AND THE PROPERTY OF THE PROPER	and the second second second second	٧- الأمثلة

محافظة الجيزة - إدارة الحوامدية التعليمية

		(۱) أكمل ما يأتى:
	سائل بتغير درجة الحرارة.	
		(٢) عدد الأعصاب الشوكيةزوج.
		(٣) في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز
		(٤) الكتلة لا تتغير بتغير
	، على القمر.	(ب) إذا كانت كتلة جسم ٦ كجم على سطح الأرض، فاحسب وزنه
	4	(۱) اكتب المصطلح العلمى:
()		(١) استجابة تلقائية سريعة نحو مؤثر خارجي.
()	•	(٢) مؤشريساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أى جسم
()		(٣) لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن.
(,)		(٤) علبة عظمية يوجد داخلها المخ.
		(ب) علل لما يأتى:
		(١) وجود اختناق في الترمومتر الطبي.
		(٢) إصابة النخاع المستطيل تؤدى للوفاة.
		(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
- الألومنيوم - الحديد)	(النحاس	(١) المادة الأسرع في توصيل الحرارة
ل - ثانى أكسيد الكربون)	(النيتروجين - الأكسجير	(۱) يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز
كتلة - الوزن - الحجم)	11)	(٣) يستخدم الميزان الزنبركي في تعيين
- ثاني أكسيد الكربون)	(النيتروجين - الأكسجين	(٤) يدخل غازفي صناعة الثلج الجاف.

	(ب) ماذا يحدث إذا؟
	(١) احترق سلك من الألومنيوم في وجود الأكسجين.
	(٢) زادت نسبة ثانى أكسيد الكربون في الجو
	٣ (١) ضع علامة (٦) أو علامة (١):
()	(١) المخيخ مسئول عن توازن الجسم.
	(٢) تدرج الترمومتر الطبي من ٣٢°م إلى ٤٥°م .
	(٣) توجد الغضاريف بين الفقرات لحمايتها من الاحتكاك.
	(٤) تصل نسبة غازالنيتروجين إلى ٢١٪.
() ()	(ب) الشكل المقابل: يمثل قطاعًا عرضيًّا في الحبل الشوكي،
(1)	اكتب ما تشير إلى الأرقام.
atti lahitani shirifata ka	
نتزه التعليمية مجاب عنه ص ٢٥٠	وحافظة / الإسكندرية – إدارة اله
	ا أحُمِل العبارات الآتية:
	(١) يستخدم جهازفي قياس درجة حرارة السوائل.
	(٢) يتكون القفص الصدري مننوجًا من الضلوع.
ك يستخدم فيك	(٣) غاز ثاني أكسيد الكربون لا يشتعل ولا يساعد على الاشتعال؛ لذلا
<u>و</u>	(٤) يتركب الجهاز العصبى المركزى من جزءين أساسين هما
	(٥) جسم وزنه ٢٠ نيوتن على سطح الأرض فإن كتلته تساوى
	 (١) ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية:
	(١) يقوم النصفان الكرويان بالتحكم في المشى والجلوس والعدو.
وحرارة يسمى احتراقًا. ()	(٢) عندما يتحد الأكسجين مع عنصر اتحادًا سريعًا وينتج عنه ضوء
()	(٣) يختلف مقدار الكتلة من مكان لآخر.
	(٤) يطلق على غازالنيتروجين اسم الأزوت؛أى غازالحياة.
	(ب) علل لما يأتي:
	(١) يستخدم الألومنيوم في صناعة أواني الطهي والقدور.
ت الأخيرة.	(٢) تعانى البيئة من ارتفاع نسبة غازثاني أكسيد الكربون في السنوا
	 (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
البرق – الرعد – الندى	(۱) تتكون أكاسيد النيتروجين في الغلاف الجوى أثناء حدوث
(الحديد - الألومنيوم - النحاس	(١) أسرع معدن في توصيل الحرارة هو
. (یزید - یقل - یثبت	(٣) عندابتعاد الجسم عن مركز الكوكب فإن وزنه
الهواء. (أثقل من - أخف من - يعادل كثافة	(٤) عامع غاز ثاني أكسيد الكريون بإزاحة الهواء لأعلى؛ لأنه



قمع	(ب) من الشكل المقابل:
	(١) يستخدم الجهاز الموضح بالرسم في تحضير غاز
	في المعمل.
اءِ ا	(٢) يشيرالسهم (١) إلى
(1)	ويشيرالسهم (٢) إلى
	(۱) اكتب المصطلح العلمي:
((١) مؤشريساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة الجسم.
((٢) هو مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
سوء أو الحرارة. ()	(٣) استجابة تلقائية سريعة عندما يتعرض الجسم لمؤثر خارجي مثل الط
	(٤) غاز يتكون من ثلاث ذرات متشابهة ويحمى الأرض من الإشعاعات الض
	(ب) اذكر أهمية واحدة لكل من:
	(١) المخيخ:
	(٢) الغضاريف:
التعليمية /	محافظة 🗸 الإسكندرية - إدارة غرب
	🕍 أحُمل ما يأتي بالاختيار المناسب مما بين القوسين:
ـ الأكسجين)	(البرق - مادثها - ٣٣ - المخ - الطبي
	(١) يَترَكِب العمود الفقاري من فقرة .
	(٢) كتلة الأجسام تزداد بزيادة كمية
	(") تتكون أكاسيد النيتروجين أثناء حدوث
	(٤) يوجد اختناق أعلى مستودع الترمومتر
	(٥) يحضرغازمن انحلال فوق أكسيد الهيدروجين.
	(٦) الجمجمة علبة عظمية وظيفتها حماية
	🕻 تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(زادت - قلت - ثبتت)	(١) كلما زادت كتلة الكوكب
(الكتلة - الحرارة - الوزن)	(٢) الترمومتر هو أداة لقياس
تروجين - ثانى أكسيد الكربون - الأكسجين)	
(الكتل الكبيرة - الكتل الصغيرة - الوزن)	(٤) الميزان الحساس يستخدم في تعيين
الذطأ	
()	 شع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة (١) وحدة قياس الوزن هى النيوتن.
()	(۲) وحده فیاس الورن هی انتیونی. (۲) الاحتباس الحراری یحدث بسبب زیادة غاز الأکسجین.
()	(۲) المحتباس الحراري يحدث بسبب رياده عاد عاد (۲) . ستخدم الألومنيوم في صناعة الغلايات

()	(٤) وحدة بناء الجهاز العصبى هي المخ.
()	(٥) يستخدم غاز ثانى أكسيد الكربون فى التبريد.
()	(٦) يجب عدم الإسراف في تناول القهوة.
	تخير من العمود (١) ما يناسبه في (ب):
(ب)	(1)
اكتف.	(۱) لهب الأكسى أستيلين يستخدم في (۱) الك
ئانى أكسيد الكربون.	(۲) يحافظ على توازن الجسم (۲) ثا
لمخيخ.	(٣) من المفاصل الواسعة الحركة (ج) الم
حام المعادن.	(۱) غازینتج من تخمرالعجین (د)لح
التعليمية مجابعنه ص٢٥٠	محافظة ﴿ القليوبية - إدارة قهــــ
	(۱) صوب ما تحته خط في العبارات التالية:
	(١) يستخدم الماء المغلى في تعقيم الترمومتر الطبي.
	(٢) يتكون غاز النيتروجين من ثلاث ذرات ويرمزله بالرمز 03.
	(٣) تعرف أماكن تقابل العظام مع بعضها باسم الغضاريف.
	(٤) يستخدم الميزان المعتاد في قياس وزن الجسم.
	(ب) جسم كتلته ١٢ كجم. أوجد كلًا مما يلى:
	(١) وزن الجسم على الأرض.
	(٢) وزن الجسم على القمر.
	(١) تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:
(17-18-81)	(١) يبلغ عدد الأعصاب الشوكيةزوجًا من الأعصاب.
	(٢) يستخدملصناعة النوافذ الزجاجية العازلة للحرارة
لأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين)	
کجم. (۲۳۰–۲۰۰)	(٤) جسم كتلته على الأرض ٦٠ كجم تكون كتلته على القمر
	(ب) اذكر وظيفة كل من:
رمومتر المئوى	(١) لهب الأكسى أستيلين(١) الترا
	(٣) الغضاريف
	(١) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات التالية:
(,,,,,,,,,,,,,,,,,,)	(١) جهاز يستخدم لقياس وزن الأجسام.
()	(٢) مادة تستخدم لملء مستودع الترمومتر الطبي



() ·	(٣) مواد ناتجة من اتحاد الأكسجين مع معظم العناصر.
()	(٤) استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات الخارجية المختلفة.
	(ب) اكتب الرقم المناسب لكل عبارة:
* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(١) عدد أجزاء الخلية العصبية.
	(٢) نسبة غازالأكسجين في الهواء الجوى.
3° - A	(٣) عدد فقرات العمود الفقاري.
	(٤) بداية تدريج الترمومتر الطبى.
(7)	(۱) انظر إلى الشكل وأجب عما يلى:
	(۱) الشكل يمثل
	(٢) اكتب ما تشير إليه الأرقام على الرسم من ٣:١
	رقم ۱
	رقم
	رقم؟ رقم ۳
(1) (٣)	
	(ب) ماذا يحدث في الحالتين التاليتين؟ (د) المتعدد تعدد أن عاد أي من المعدد قولا تعدد النادة والمعدد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد المعدد
	(۱) استمرت نسبة غاز ثانى أكسيد الكربون في الارتفاع بالغلاف الجوى. (۲) استمرار الجلوس فترات طويلة أمام الكمبيوتر.
	محافظة القليوبية - إدارة كفر شكر التعليمية
	#.H?H 1- #H 1-41 \$
	الحمل الجمل التالية: (٣) يستخدم الترمومتر المئوى في قياس، بينما يستخدم الترمومتر الطبي و
نی فیاش	(٣) يستخدم الترمومتر المئوى في قياس، بينما يستخدم الترمومتر الطبي د (1) تقاس الكتلة بوحدة، بينما يقاس الوزن بوحدة
	(٥) مفاصل الجمجمةالحركة.
	(٦) يتحكمفي الأفعال المنعكسة.
	(۱) ضَعَ علامة (/) أو (X) أمام العبارات الآتية مع تصويب الخطأ إن وجد:
. ()	(١) يتكون هيكل الطرف السفلي من العضد وعظمتي الساعد وعظام اليد.
()	(۲) ينجلُّ فوق أكسيد الهيدروجين إلى ماء وغاز النيتروجين.
()	(٣) السائل المستخدم في الترمومتر الطبي هو الماء.
(V = J =	(٤) يتوقف الوزن على كتلة الجسم وبعد الجسم عن مركز الكوكب وحجمه
	(ب) جسم كتلته على سطح الأرض ٦ كجم. احسب:
	(١) وزنه على سطح الأرض.
* .	(٢) وزنه على سطح القمر.

the second second second second second	:الله (۱)
Factor of the second	(١) إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.
	(٢) تضاف الخميرة إلى العجين أثناء إعداد المخبورات.
	(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة:
()	(١) وحدة بناء الجهاز العصبى في جسم الإنسان.
(.,,)	(٢) جزىء يتكون من اتحاد ثلاث ذرات أكسجين.
()	(٣) محورالهيكل العظمى في جسم الإنسان.
	(جـ) ماذا يحدث عند؟
	 اقتراب جسم خارجی من العین فجأة.
	 انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب عما يأتى:
	(١) اسم الشكل المقابل
(1)	(٢) المادة (١) هي
	(٣) السائل (٢) هو
	(٤) الغازالناتج (٣) هو
	(ه) اذكراستخدامات الغازالناتج
	(٦) مصادرانبعاث الغازالناتج
ليان التعليمية مجاب عنه ص ٢٥٠	محافظة ﴿ المنوفية - إدارة سرس ال
	١) أكمل العبارات الآتية:
	(۱) الحمل العبارات الديه: (۱) اتحاد الأكسجين مع العناصر سريعًا ينتج عنه حرارة وضوء يس
	الرطونة بسمى
•	الرطوبة يسمى
	(٣)يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم.
	(٤) عدد الأعصاب المخيةزوجًا، بينما عدد الأعصاد
v v v	
(مع كتابة القانون المستخدم):	(ب) جسم کتلته علی سطح الأرض تساوی ۲ کجم، احسب

(١) وزن الجسم على سطح الأرض.

(٢) كتلة الجسم على سطح القمر.



	۱) اكتب المصطلح العلمى:
()	(١) مؤشريساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة الجسم.
()	(٢) مادة تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي دون أن تدخل فيه ولا يتغير وزنها أو خواصها.
()	(٣) العضو المسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية بالجسم.
()	(٤) مجموعة من المفاصل تتيح الحركة في اتجاه واحد فقط.
(1)	(ب) انظر إلى الشكل المقابل وأجب:
	يستخدم الجهازلتحضيرغاز
	اكتب ما يشير إليه الرقمان على الشكل:
(1)	(1)
	(7)
	🤻 (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
اد - تظل ثابتة - تتناقص)	(١) قوة الجاذبية الأرضيةبابتعاد الجسم عن الأرض. (تزد
	(٢) مراكز التفكير والتذكر توجد في (النصفين الكرويين - الم
(الماء - الزئبق - الكحول)	
	(ب) علل لما يأتى:
	(١) وجود اختناق في الأنبوبة الشعيرية في الترمومتر الطبي.
	(٢) تضاف الخميرة إلى العجين في صناعة الخبز.
	(ج) اذكر مثالًا واحدًا لمفصل واسع الحركة.
	€ (۱) ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات الآتية:
()	(١) يجمع غازثاني أكسيد الكربون بإزاحة الماء.
لأكسجين. ()	(٢) تتكون مادة سوداء اللون عند إدخال شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخباربه غازا
	(٣) البقوليات مثل نبات البرسيم تستفيد من نيتروجين الهواء الجوى بمساعدة البكتيريا ال
()	(٤) يتدرج الترمومتر الطبى من صفر إلى ٤٢ درجة سيليزية.
	(ب) ماذا يحدث إذا؟
	(١) لامست اليد جسمًا ساخنًا فجأة.
	(٢) لم توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقارى.
مجاب عنه ص ۲۵۱	محافظة / الغربية - إدارة غرب طنطا التعليمية
	(١) أكمل العبارات الآتية:
ربون.	(١) عند إضافةالى مسحوقالى مسحوق الكسيد الك
	(٢) تتكون الخلية العصبية من جزأين أساسيين هما
	(٣) تتوقف كتلة الجسم على، وتقاس الكتلة بوحدة

	(ب) علل لما يأتي:
	(١) يستخدم الهواء في صناعة النوافذ الزجاجية العازلة للحرارة وترموس الشاي.
	(٢) غاز النيتروجين هام وضرورى لجميع الكائنات الحية.
č.	(٣) توجد غصاريف بين فقرات العمود الفقارى
*	(١) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الأتية:
()	(١) لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن.
()	(٢) وزن جسم كتاته ١٠٠ حرام تقريبًا.
()	(٣) الجزء المسئول عن حفظ توازن الجسم أثناء تأدية الحركة.
	(ب) ماذا يحدث في الحالات الآتية مع التفسير؟
	(١) إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون في محلول هيدروكسيد الكالسيوم.
	(٢) إصابة النخاع المستطيل.
	(٣) وضع الترمومتر الطبي في ماء نقى يغلى.
	(۱) جسم وزنه على سطح القمر ٣٠٠ نيوتن احسب كتلة ووزن الجسم على سطح الأرض.
	(ب) (١) كيف تحصل على غازالأكسجين من فوق أكسيد الهيدروجين (ماء الأكسجين)؟
	(٢) كيف تحصل على ثاني أكسيد الكربون من الخشب؟
	(۱) صوب ما تحته خط في العبارات الآثية:
	(١) الغازالناتج من النباتات الخضراء في عملية التنفس هو غاز النيتروجين.
	(٢) الترمومترالمئوى يستخدم في قياس درجة حرارة جسم الإنسان.
	(٣) من المفاصل واسعة الحركة عظام الجمجمة.
	(ب) أكمل البيانات التالية على الشكل التالى:
N. A. S. A.	الشكل يمثل تركيب
	(1)
(1)	(٢)
and the green plant is	الغربية-الأزمر الشريف ﴿ الغربية-الأزمر الشريف
	And the state of t
	🚺 (۱) أكمل العبارات الآتية:
	(١) الكتلة مقدارثابت لا يتغير بتغير
And the second of the second o	(٢) يوجد اختناق في الترمومتر

(٣) المخيخ مسئول عن ..

(ب) قارن في جدول بين الهيكل المحوري والهيكل الطرفي.



	١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
	(۱) جسم کتلته علی سطح القمر تساوی ٥٠ کجم فیکون وزنه علی سطح ا
(٥٠ نيوتن - ٥٠٠ نيوتن - ١٠٠ نيوتن)	
(الحديد - النحاس - البلاستيك)	(٢) كل مما يلى مادة موصلة للحرارة ما عدا
(الكوع - الفخذ - الربيغ)	(٣٠) أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة ؟
a second	(ب) انظر إلى الرسم الذي أمامك ثم أجب عما يأتي:
\	(۱) ما اسم الشكل؟
	(٢) اكتب البيانات التي يعبر عنها الرقمان بالشكل.
A Comment of the Comm	٣ اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة:
بيضاء.	(۱) عضو يتكون من مادة رمادية داخلية على شكل حرف H تحيط بها مادة
	(٢) لهب يستخدم في لحام وقطع المعادن.
	(٣) مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان.
	ا (۱) صوب ما فوق الخط:
	(١) تقل كتلة المواد بعد اتحادها بالأكسجين.
	(٢) السائل المستخدم في الترمومتر الطبي هو الكحول.
	(٣) يعتبر الحديد أسرع المعادن توصيلًا للحرارة.
	(ب) اذكر السبب العلمي لكل مما يأتي:
	(١) غاز الأوزون هام جدًّا في الطبيعة.
	(٢) إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.
ة غير الصحيحة:	﴿ (ا) ضحَ علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (χ) أمام العبار
()	(١) يستخدم الميزان الرقمي في قياس الوزن.
()	(٢) تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن.
()	(٣) يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في صناعة المياه الغازية.
	(ب) ماذا يحدث في الحالات الآتية؟
	(١) وضع الترمومتر الطبي في ماء مغلى.
	(٢) وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في مخباربه غازالأكسجين.
ريف	محافظة الأزهر الش
o غير الصحيحه: 	(۱) ضع علامة (۷) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبار (۱)
()	(۱) يتم استهلاك أكسجين الهواء الجوى في عملية البناء الضوئي.
()	(٢) تتمدد السوائل بالبرودة وتنكمش بالحرارة.
()	(٣) تتوقف الكتلة على كمية المادة.
()	(٤) يتركب الجهاز الحركي في الإنسان من الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي



2			
981			/
	1 - 1	110	/
يأتى:	Lnu.	1 111	ш
	-	$\overline{}$	\ /

ین .	للعج	الخميرة	ف ا	تضا	(1)
------	------	---------	-----	-----	----	---

فصل الشتاء.	الصوفية في	ة والملابس	الأغطية الثقيلة	تستخدم	(1)
-------------	------------	------------	-----------------	--------	-----

تحته خط:	تصحیح ما	التالية بعد	العبارات) اکتب	i) Y
----------	----------	-------------	----------	--------	------

- (١) تملأ الأنبوبة الشعرية في الترمومتر الطبي بالكحول الإيثيلي.
 - (٢) يخرج من الحبل الشوكى ١٢ زوجًا من الأعصاب الشوكية.
 - (٣) وزن جسم كتلته ٣ كجم يساوى ١٨ نيوتن.
 - (٤) يتكون جزىء النيتروجين من ثلاث ذرات.
- (ب) ما أهمية كل مما يأتى ... ؟ الميزان الزنبركي النصفين الكرويين.

(٢) متى تتكون أكاسيد النيتروجين في الغلاف الجوى؟

	﴿ (١) اخترا الإجابة الصحيحة مما بينِ الأقواس:
(الحبل الشوكى - المخ - المخيخ)	(١) يعتبرمركزالتحكم في جسم الإنسان.
(الأوتار-العضلات - المفاصل)	(٢)هي مواضع تقابل العظام في الجسم.
(الهواء - الزئبق - النحاس)	(٣) من المواد العازلة للحرارة
ل الشديد – الفعل المنعكس – الحذر)	(٤) سحب اليد عند ملامسة جسم ساخن يسمى (الانفعا
	(ب) قارن بين: الترمومتر الطبى - الترمومتر المئوى. (من حيث الاستخدام).
	﴾ (١) أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:
	(١)هي وحدة بناء الجهاز العصبي.
	(٢) يشغل غاز خُمس حجم الهواء الجوى.
	(٣) يبدأ تدرج الترمومتر من صفر ° م وينتهي إلى ١٠٠ ° م.
الحركة.	(٤) من المفاصلمفصل الكوع بينما مفصل الكتف
	(ب) ماذا يحدث عند؟
	(١) وضع جسم كتلته ٦ كجم على سطح القمر بالنسبة لكتلته.
in the Marian Commence of the	ه (۱) اكتب المصطلح العلمي الدال علي:
,	(۱) وارة وظورة روحد بداخلها العخر
<u></u>)	(٢) وحدة قياس وزن الجسم.
·············	(٣) غاز يستخدم في صناعة المشروبات الغازية.
شمس. ((٤) طبقة بالغلاف الجوى تحمى الأرض من الإشعاعات الضارة القادمة من ال
	المن المن المن الأمناء التالية من الإنسان المن في الحيارا





📆 محافظة 🗸 كفر الشيخ - إدارة سيدى سالم التعليمية 🔻 مجابعته

	(١) أكمل العبارات الآتية:
	(١) يتكون الهيكل المحوري في الإنسان من
	(٢) يتوقف وزن الجسم علىو
	(٣) فوق أكسيد الهيدروجين ينحل في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى
	(٤) يستخدم غازفي صناعة المياه الغازية.
	(ب) من الرسم الذي أمامك أجب عن الآتي:
	اكتب اسم العظام التي تشير إليها الأرقام:
	(1)
	(1)
A T	(٣)
	تتصل عظام الطرفين السفليين بعظام
	(١) اختر الإجابة الصحيحة:
(17 - 71 - 14)	(١) يبلغ عدد الأعصاب المخيةنوجًا من الأعصاب.
لنصفين الكرويين - المخيخ)	
(الركبة - الفخذ - الكوع)	(٣) من أمثلة المفاصل واسعة الحركة
عديد - الخشب - الألومنيوم)	
	(ب) اذکر وظیفة کل من:
6	(١) الحبل الشوكي.
	(٢) الميزان الزنبركي.
	(٣) لهب الأكسى أستيلين.
	(٤) المخيخ.
	(١) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات الآتية:
()	(۱) غازيتكون من ثلاث ذرات من الأكسجين.
()	(٢) مقدارما يحتويه الجسم من مادة.
()	(٣) استجابة تلقائية سريعة من الجسم نحو المؤثرات المختلفة.
()	(٤) مؤشريساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أى جسم.
	(ب) علل لما يأتي:
	(١) يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق.
	(ع) امالة الشاعلات تعالى القرار المالة المال



م العبارة غير الصحيحة:	(۱) ضع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أماد
()	(۱) عدد فقرات العمود الفقاري ۳۱ فقرة.
ن.	(٢) يستخدم الترمومتر المئوى في قياس درجة حرارة جسم الإنسا
	(٣) الوزن هو مقدار جذب الأرض للجسم.
()	(٤) السائل المستخدم في الترمومتر الطبي هو الماء.
احسب:	(ب) إذا كانت كتلة جسم = ٣٠ كجم على سطح الأرض، ف
•	(١) وزن الجسم على سطح الأرض=
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(٢) وزن الجسم على سطح القمر=
بص التعليمية 🖟 مجاب عنه س ٢٥١	كال محافظة 🗸 البحيرة - إدارة أبو حم
	(۱) أكمل ما يأتن:
•	(١) النخاع المستطيل مسئول عن التحكم في الحركات
الى ماء وأكسجين.	(٢) ينحل محلول فوق أكسيد الهيدروجين في وجود مسحوق
	(٣) يخرج من المخ أعصاب تسمى
The good of Alfanois House	(٤) أسرع المعادن في توصيل الحرارة هو
يث التدريج: المنافية المنافية التدريج:	(ب) قارن بين الترمومتر الطبى والترمومتر المئوى من حـ
الترمومترالملوى	وجه المقارئة
Assertate Control of the Control of	التدريج
9-тин тапратын туш төм жий шаршан шаршан шаршанын тоо доог тин шаршалын таш тоодог тоо доог	name and and an experiment of the properties of the second services and the second sec
(الماء - الزئبق - اليود	(۱) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يأتى:
(الأكسجين - النيتروجين - ثاني أكسيد الكربون	(۱) السائل المستخدم في صناعة الترمومترات هو
(المتر - الكيلو جرام - النيوتن	
(الجمجمة - الكوع - الفخذ	(٣) الوحدة المناسبة لقياس الكتلة هي
	(ب) اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة مما يلي:
	(١) قوة جذب الأرض للجسم،
	(٢) الهيكل الذي يضم الطرفين العلويين والطرفين السفليين.
	🔭 (۱) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية:
	(١) يوجد اختناق في الترمومتر المئوى.
	(٢) يمثل النيتروجين نسبة ٢١٪ من الهواء الجوى.
	(٣) الخشب من المواد جيدة التوصيل للحرارة
	(٤) يتعكرماء الجيرعند إمرارغاز الأكسجين فيه.



				(ب) علل لما يأتى:
				(١) تصنع أواني الطهي من الألومني
				(۲) یستخدم غازثانی اکسید الکربو
				🎉 (۱) اذكر وظيفة أو استخدامًا وا
•		***************************************	,	(۱) المفاصل: (۲) المخيخ:
4			***************************************	(٢) المخيخ:
			to page and the same	(٣) الميران الزنبركى:
		حسب وزنه.	سطح الأرض ٥٠ كجم. فا	(ب) إذا كانت كتلة جسم على ب
				وزن الجسم =
		ية لمعاهد دمياط	دمياط - الإدارة المركز	المحافظة (١٥)
				١ أكمل العبارات الآتية:
	•			(١) تستخدم أنواع مختلفة من المو
				(۲) غاز يمثل ۷۸٪
				(٣) يتكون غازمن
				(٤) يتركب الجهاز العصبي من جها
	and the second of the second o			(٥) يتكون الهيكل الطرفي من عظاه
	ā . na . ala . al			🄏 ضـــع علامة (﴿) أمام العبارة الصــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
,	ر می انعجبارات الاحیه:	تعباره غير الصحيحة		
()		ال وبحكم.	(۱) الجهازالعصبي يعتبرجهازاتص
()			(۲) تختلف الكتلة من مكان لآخر.
()			(٣) تعد النباتات الخضراء المصدر
()			(٤) يعتبرالأكسجين هوالعنصرالأ
()	الجسم.	ننظيم العمليات الإرادية في ا	(٥) النخاع المستطيل مسئول عن ا
			لأقواس:	🔻 اختر الإجابة الصحيحة مما بين ا
(12	-17-17)	وع .	زوجًا من الضل	(۱) القفص الصدرى يتركب من
4.00	, فيتامين	صباح له أهمية في تمثيل	لفترات مناسبة خاصة في ال	(٢) تعرض الجسم لأشعة الشمس
(1-	(د – ج			
عًا)	ل - لا يشتعل - الاثنان م	(يساعد على الاشتعا	•	(٣) غازالأكسجين
	(القلب - المخ - الرئت		الإنسان	(٤) مركز التحكم الرئيسي في جسم
	- خارجی - داخلی وخارج	(داخلی		(٥) الفعل المنعكس يحدث عندما
				 (1) اذكر العوامل التي يتوقف عليها الـ (1) اذكر العوامل التي يتوقف عليها الـ
		لتوصيل للحراره.	يده التوصيل والمواد رديته ال	(ب) اذكر بعض استخدامات المواد ج



	(١) قارن بين التزمومتر الطبي والترمومتر المئوي من حيث التركيب والاستخدام.
	(ب) ما هي خصائص غاز الأكسجين؟
	(ح) ما مصدر غاز ثاني أكسيد الكربون؟
۲۵۱ مجاب عنه ص ۲۵۱	م مامنطة الشرقية - إدارة القنايات التعليمية
	(۱) أكمل ما يأتي بكلمات مناسبة:
الرمزا	(١) تبلغ نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون بالغلاف الجوى
• •	(٢) تقاس درجة الحرارة باستخدام ، ويقاس الوزن باستخدام
	(٣) يتكون جزىء الماء من اتحاد ذرة
	(ب) اكتب المصطلح العلمى:
()	(١) محورالهيكل العظمى في جسم الإنسان.
()	(٢) السائل المستخدم في صناعة الترمومتر.
()	(٣) وحدة قياس الكتلة ويكافئ تقريبًا كتلة لترمن الماء المقطر.
	(١) ضع علامة (٧) أو علامة (١) أمام العبارات التالية:
	(١) تثبت بكتيريا العقد الجذرية في النباتات البقولية أكسجين الهواء الجوى.
	(٢) تقل كتلة المواد بعد اتحادها مع الأكسجين.
	(٣) من المواد جيدة التوصيل للحرارة الألومنيوم.
	(ب) علل لما يأتى:
	(١) يوجد اختناق بالترمومتر الطبى.
	(٢) إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.
	(٣) يتعكرماء الجيرعند إمرار غاز ثانى أكسيد الكربون.
	🕻 (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(A – F – H)	(١) المادة الرمادية بالحبل الشوكى على شكل حرف
(عديمة - واسعة - محدودة	(١) مفاصل الجمجمةالحركة .
(- 1 - 7	(٣) جسم وزنه ٢٠ نيوتن على سطح الأرض تكون كتلته تساوى كجم
	(ب) ماذا يحدث عند؟
	(١) زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوى.
	(٢) الإسراف في تناول المواد المنبهة مثل القهوة.
	(٣) وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في أنبوبة بها غاز الأكسجين.
	 إذا كانت كتلة جسم = ٣٠ كجم على سطح الأرض، فاحسب:
	(١) كتلته على سطح القمر:
	(٢) وزنه على سطح الأرض:
	(٣) وزنه على سطح القمر:

(٣) غاز يدخل في عملية البناء الضوئي.

(٤) مناطق اتصال العظام ببعضها وتساعد في حركة الجسم.



	ص الرسم جيدًا وأكمل البيانات:	(ب) افد
	لمة	
	امتا	
(1)	الم	
(٣)		
مجابعثه ص ۲۵۲	محافظة 🖊 بورسعيد – مديرية التربية والنا	
	ـل العبارات التالية:	ا (۱) أكم
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	تلة مقدارثابت لا يتغير بتغير	
	م تحضير غازا لأكسجين من	
	اً تدريج الترمومتر الطبى من درجة حرارة إلى	
	ر أهمية كل مما يأتى:	
	ر اسمیه کی مرب یادی: مود الفقاری.	
	عود الشعاري. ب الأكسى أستيلين.	
	ر الإجابة الصحيحة:	
	ضل المعادن في توصيل الحرارة هو	
(ج) الألومنيوم)النحاس (ب)الحديد	
	ع مراكز التفكير والتذكر في	
(ج) الحبل الشوكى) النخاع المستطيل (ب) النصفين الكرويين	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	وب غاز في الماء.	
(ج) الأوزون) الأكسجين (ب) ثانى أكسيد الكربون	
740(.)	لكل غاز النيتروجين نسبة من الغلاف الجوى.	
(ج) ۸۹٪	/۲۱٪ (ټ) ۸۷٪	
	ب عما یأتی:	
	كان جسم كتلته على سطح الأرض ٦ كجم . فاحسب:	
	له على سطح الأرض.	
	له على سطح القمر.	(۲) وزنا
	ب المصطلح العلمي المناسب:	(۱) اکت
()	ريتكون من ثلاث ذرات من الأكسجين.	(۱) غار
()	دارما يحتويه الجسم من مادة.	(۲) مق

(....)

(1,...,)

(ب) علل لما يأتى:

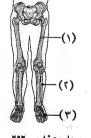
- (١) يعطى الزئبق مدًى واسعًا لقياس درجة الحرارة.
- (٢) تضاف الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز.

ا) صحح ما تحته خط في العبارات الأتية:

- (١) يتكون العمود الفقارى من ١٢ فقرة عظمية بينها غضاريف.
 - (٢) تصنع مقابض أواني الطهي من النحاس.
 - (٣) غازالنيتروجين ضرورى لحدوث الصدأ.
 - (٤) يستخدم الأكسجين في إطفاء الحرائق.

(ب) اذكر أسماء العظام للطرفين السفليين كما بالرسم:

(١)	عظمة		a 14	٠.	۰.			•	,	
(7)	عظمتا			• • •	í	, -	٠	• •		•
(٣)	عظام		. 4						•	
	اذك مظامفة الطابقين السفارين	á								



(.....)

الإسماعيلية – إدارة القنطرة غرب

22.00	-5-Usystem-15	6
6 H 2 W 6	Man Wo	11/
		171/

				(١) أحُمل الجمل الآتية:
H. Commercial	B (A77464A)		ﺎو	(١) تتكون الخلية العصبية من جزأين رئيسيين هه
		*	و	(٢) من المواد رديئة التوصيل للحرارة
زوجًا،		مخية	، بينما عدد الأعصاب اا	(٣) عدد الأعصاب الشوكيةروجًا
P (1)	************	و	ى الهِواء	(٤) من أسباب ارتفاع نسبة ثانى أكسيد الكربون فر
				(ب) اكتب المصطلح العلمى:
)				(١) غازيسمى بالأزوت ومعناه (عديم الحياة).
)				(٢) عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة.

۴ (۱) صوب ما تحته خط:

- (١) يستخدم غاز الأكسجين في إطفاء الحرائق.
- (٢) يعمل القفص الصدرى على حماية الحبل الشوكى.
- (٣) أعلى درجة في الترمومتر المئوى تمثل درجة تجمد الماء.
- (٤) النخاع المستطيل مسئول عن المحافظة على توازن الجسم أثناء الحركة.

(ب) علل لما يأتى:

- (١) يستخدم الزئبق في صناعة الترمومترات.
- (٢) توجد الغضاريف بين فقرات العمود الفقارى.



(v)	[١] أمامك جهاز يوضح تحضير الأكسجين في المعمل:
	اكتب البيانات على الرسم.
(4)	(1)
(1)	(7)
	(٣)
	(£)
	(ب) اذكر وظيفة أو أهمية واحدة لكل من:
الأكسى أستيلين.	(١) طبقة الأوزون. (٢) لهب
ىسب:	﴿ ١ ﴾ إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض ٦٠ كيلو جرامًا، فاد
	(١) كتلته على سطح القمر.
	(٢) وزن الجسم على سطح الأرض.
	(٣) وزن الجسم على سطح القمر.
	(ب) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الكوع - الفخد - الرسغ)	(١) أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة؟
(1 = 1 = 1.)	(۲) النيوتن = وزن جسم كتلته
(الحديد - الألومنيوم - النحاس)	(٣) أفضل أنواع المعادن في توصيل الحرارة
والتعليم	محافظة 🗸 السويس - مديرية التربية
	(١) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها:
الأبن	(۱) وزن الجسم على سطح القمر يساوى وزنه على س
	(۲) درجة الحرارة هي عبارة عن مؤشريساعدنا في التعبير عن مدى
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(٣) تقاس الكتلة بوحدة، بينما الوزن بوحدة
	(ب) بم تفسر ؟ لا يستخدم الترمومتر الطبى لقياس درحة غليان الماء
	[(ا) اختر الإجابة الصحيحة مما يأتى:
• *************************************	(١) المفاصل التي تتيح الحركة في اتجاه واحد فقط هي المفاصل
(الثابتة - محدودة الحركة - واسعة الحركة)	
(المخ - الحبل الشوكى - جميع ما سبق)	(۲) يتركب الجهاز العصبي المركزي من
	(٣) كل مما يأتي من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا
وم - الزجاج والخشب - الألومنيوم والنحاس)	(الحديد والألومني
(الحساس - ذي الكفتين - الزنبركي)	(٤) يتم قياس الأوزان باستخدام الميزان
مليات التنفس والاحتراق فإن نسبته ثابتة في	(ب) علل لما يأتى: بالرغم من أن أكسجين الهواء الجوى يستهلك في ع
	الغلاف الجوي.

	(۱) اكتب المصطلح العلمي لكل مما يأتي:
()	(١) مواد تسمح بمرور الحرارة من خلالها.
()	(٢) جهاز يستخدم لقياس درجة حرارة الماء،
()	(٣) وحدة بناء الجهاز العصبى.
	(ب) إذا كانت كتلة جسم = ٣٠ كجم على سطح الأرض، فاحسب:
	(١) كتلته على سطح القمر.
	(٢) وزنه على سطح الأرض.
	(٣) وزنه على سطح القمر.
	ا (۱) أجب عما يأتي:
	(۱) ما اسم الشكل الذي أمامك؟
	(٢) ضع مكان النقاط ما تدل عليه الأرقام على الرسم.
,	(1)
	(ب) صحح ما فوق الخط:
	(١) الكحول هو السائل المستخدم في الترمومتر الطبي.
	(٢) يتكون راسب أسود عند إمرار غازثاني أكسيد الكربون في ماء الجير.
	محافظة ﴿ جِنُوبِ سِينَاءَ – إِدَارَةَ طُورِ سَيِنَاءَ التَّعَلِيمِيةَ
	(۱) أكمل العبارات الآتية:
	(١) الكتلة مقدارثابت لا يتأثر بتغير
	(٢) من أهمية عظام الطرفين السفليين
	(٣) تدريج الترمومتر الطبي منالله من
	(٤) يحاط محور الخلية العصبية بـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	(٥) يتوقف وزن الجسم علىوو
	(ب) اذکر فائدة واحدة لکل من:
	(۱) القفص الصدرى. (۲) الترمومتر المئوى.
	(٣) الميزان ذى الكفتين. (٤) لهب الأكسى أستيلين.
حيحة مع تصويب الخطأ:	 (١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الص
	(١) أسرع معدن في توصيل الحرارة هو الحديد.
	(٢) نسبة غاز الأكسجين ٠٠٠٠٪ من مكونات الهواء الجوى.
()	(٣) مُفاصل الجمجمة مفاصل عديمة الحركة.
()	(٤) يتفاعل شريط الماغنسيوم المشتعل مع الأكسجين ويكوِّن مادة سوداء اللون.
	(٥) الغضاريف تعمل على منع احتكاك الفقرات.
()	(٦) السطح الخارجي للنصفين الكرويين يعرف بالقشرة المخية وهي بيضاء اللون.

(ب) جسم كتلته ٣ كجم على سطح الأرض، احسب:



		(١) كتلته على سطح القمر.
		(۱) فللله على سطح القمر. (۱) وزنه على سطح الأرض. (۳) وزنه على سطح القمر.
		(٣) وزنه على سطح القمر.
		(ج) علل لما يأتى:
		(١) تصنع أواني الطهي من الألومنيوم.
• '	.ل.	(٢) يجمع الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل أثناء تحضيره في المعم
		(٣) تضاف الخميرة إلى العجائن.
		(١) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
- الزئبق - الكحول)	(الماء	(١) السائل المستخدم في صناعة الترمومتر الطبي هو
	(الأكسجين - النيتروجين - ثا	(٢) يستخدم غازفي إطفاء الحرائق.
A Company of the Comp	بزان ذو الكفتين – الميزان الزنبركي	
لنصفين الكرويين)	الشوكى - النخاع المستطيل - ا	(٤) الفعل المنعكس يتم في(الحبل
ربون ـ النيتروجين)	. (الأكسجين - ثاني أكسيد الك	(٥) في عمليات التنفس والاحتراق يستهلك غاز
الشوكى - المخيخ)	(النخاع المستطيل - الحبل ا	(٦) المسئول عن توازن الجسم هو
		(ب) ماذا يحدث في الحالات التالية؟
		(١) إصابة النخاع المستطيل.
		(٢) زادت نسبة غاز ثانى أكسيد الكربون في الغلاف الجوى.
		(٣) لم يوجد اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي.
(1)	: 	(جـ) انظر إلى الشكل الذي أمامك، ثم أجب عن الآتى:
	غاز ثانی أکسید	(۱) المادة (۱) هي:
	ثانی أكسيد الكربون	
(1)		(۲) السائل (۲) هو:
And the second s	•	(٣) من خصائص غاز ثانی أكسيد الكربون:و
	ببارات التالية:	(١) اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة من الع
()		(١) غاز تستخدمه البقوليات في تكوين البروتينات اللازمة لها.
()		(٢) مادة تتكون على الحديد عند تعرضه للهواء الرطب عدة أيام.
()		 (٣) مادة تنكون على الحديد على يعرضه عهواء الرهب عدد المقطّر.
()		
		(٤) مواد لا تسمح بسريان الحرارة خلالها.
()		(٥) موضع اتصال طرف عظمتين.
()		(٦) غازيعكرماء الجير.



(ب) صل من العمود (ب) بما يناسبه من العمود (١):

(μ)	(1) solid (1)
(١) تتحرك في اتجاه واحد فقط.	(۱) العمود الفقاري
(ب) تتحرك في جميع الاتجاهات.	(٢) غازالأوزون
(جـ) يتركب من ٣٣ فقرة.	(٣) غازالأكسجين
(د) يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضيره.	(٤) غازالنيتروجين
(ه) تحمى المخ وباقى أعضاء الرأس.	(٥) مفاصل محدودة الحركة
(و) يحمى الأرض من الإشعاعات الضارة.	(٦) مفاصل واسعة الحركة
(ز) يوجد بنسبة ٧٨٪ من حجم الهواء.	

محافظة / الوادى الجديد – إدارة الداخلـة التعليمية مجابعنه س٢٥٧
أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:
(١) من أمثلة المواد رديئة التوصيل للحرارة
(٢) عدد فقرات العمود الفقاريفقرة.
(٣) تقاس الكتلة باستخدام الميزان ، ويقاس الوزن باستخدام الميزان
(٤) يستخدم غاز في إطفاء الحرائق.
🎚 تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(١) من المفاصل محدودة الحركة
(٢) تعتمد عملية البناء الضوئي في النبات على غاز
(٣) غازيتحد مع الأكسجين لتكوين لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن.
(الهيدروجين - الأستيلين - النيتروجين - الأوزون)
(٤) تقع مراكز التفكير والتذكُّر في (النخاع المستطيل - المخيخ - النصفين الكرويين - الحبل الشوكي)
(٥) يتكون القفص الصدرى في الإنسان منمن الضلوع. (١٠ أزواج - ١٢ زوجًا - ١١ زوجًا - ١٣ زوجًا)
(٦) إذا كان وزن جسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمريساوى
(۱ کجم - ۱ نیوتن - ٦ کجم - ۲ نیوتن)
﴾ (١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:
(١) الكيلو جرام وحدة قياس الوزن.
(٢) الترمومتر الطبى يستخدم في قياس درجة حرارة الإنسان.
(۲) الترمومتر الطبی یستخدم فی قیاس درجة حرارة الإنسان. (۳) یتکون جزیء الأوزون من ارتباط ثلاث ذرات أکسجین.
 (٣) يتكون جزىء الأوزون من ارتباط ثلاث ذرات أكسجين. (٤) يخرج من المخ ٢١ زوجًا من الأعصاب تعرف بالأعصاب المخية.
(ب) اذکر وظیفة کل من:

(٢) المفاصل.

(١) الميزان الزنبركي.



المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي:	ا) اکتب
جابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات الخارجية المختلفة.	(۱) است
ة بناء الجهاز العصبى.	(۲) وحد
نستخدم في قياس درجة حرارة السوائل.	(٣) أداة
ث رسم يوضح الترمومتر الطبى في الإنسان:	(ب) أماما
ها تشير إليه الأسهم على الرسم. الما تشير إليه الأسهم على الرسم.	اكتب
	(١)
	(7)
(٣)	(٣)
و معافظة مطروح – إدارة مطروح التعليمية مجابعته س٢٥٢	
الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:	(۱) اختر
۽ المسئول عن حفظ التوازن في الجسم هو	(١) الجز
(النصفان الكرويان - المخيخ - النخاع المستطيل - الجبل الشوكى)	
الذي يستخدم مع غازالأستيلين في لحام المعادن هو	(٢) الغاز
(الأكسجين - النيتروجين - الهيدروجين - ثانى أكسيد الكربون)	1
وضع شريط من الماغنسيوم في مخباريحتوى على غازثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار عنصر	۱ (۳)
(الماغنسيوم - النيتروجين - الكربون - الأكسجين)	*****
ا يلى من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا	(٤) کل ه
(الحديد والألومنيوم - النحاس والحديد - الزجاج والخشب - الألومنيوم والنحاس)	
	(ب) علل
ع غاز الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل في المخبار أثناء تحضيره في المعمل.	}
خدم غازثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق.	(۲) یست
ر العبارات التالية:	
ں الكتلة باستخدام، ويقاس الوزن بوحدة	
ن المخ من و و و و	(۲) یتکو
تدريج الترمومتر الطبي من درجة حرارةالله عنه الله الله الله الله الله الله الله ال	- }
، غاز النيتروجين	14 (1)
	(٤) يمتز
 ب: وزن جسم على سطح الأرض عندما تكون كتلته ٦ كجم، واحسب وزنه على سطح القمر. 	
	(ب) احس
ب: وزن جسم على سطح الأرض عندما تكون كتلته ٦ كجم، واحسب وزنه على سطح القمر. علامة (√) أو (χ): ل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن.	(ب) احسد

			(ب) اذكر وظيفة كل من:
			(١) ماء الجير الرائق.
			(٢) الجمجمة.
			(جـ) اكتب فرقًا واحدًا بين:
		المئوي.	(۱) الترمومترالطبي والترمومتر
			(٢) الكتلة والوزن.
		مناسب:	 (۱) اكتب المصطلح العلمى ال
(,)			(١) غازيعكرماء الجير.
()			(٢) وحدة بناء الجهاز العصبى.
()	• (الفقاري والقفص الصدري	(٣) يتكون من الجمجمة والعمود
()			(٤) غاز يستخدم في تحضيره مـ
			(ب) ماذا يحدث إذا؟
		، مفاصل.	(١) كان جميع عظام الجسم بدوا
			(٢) تم القضاء على بكتيريا التربة
مجاب عنه ص ۲۵۳	سف الصديق التعليمية	مراجا – احال المارة	-A10-1-0 (\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
The second second second			🐧 أكمل ما يأتى:
	إرة الإنسان.	في قياس درجة حر	(۱) يستخدم الترمومتر
			(٢) يقاس الوزن بوحدة
	tara da	زوجًا من الأعد	(٣) عدد الأعصاب الشوكية
	لع ولحام المعادن.	مع غازالأكسجين في قط	
			(٤) يستخدم غاز
		ر به المعادل الم	(٤) يستخدم غاز
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ى من ثلاث ذرات من الأكسج	(٥) وحدة بناء الجهاز العصبى ه
	: ·	من ثلاث ذرات من الأكسج	(٥) وحدة بناء الجهاز العصبى ه (٦) يتكون غاز
	:• •	ىن ثلاث ذرات من الأكسج الدال على كل مما يأتر	(٥) وحدة بناء الجهاز العصبى ه (٦) يتكون غاز
	:• •	من ثلاث ذرات من الأكسج الدال على كل مما يأتر قريبًا لترًا من الماء المقطر.	(٥) وحدة بناء الجهاز العصبى هـ (٦) يتكون غاز
		من ثلاث ذرات من الأكسج الدال على كل مما يأتر قريبًا لترًا من الماء المقطر. لحرارة خلالها.	(٥) وحدة بناء الجهاز العصبى هـ (٦) يتكون غاز
		من ثلاث ذرات من الأكسج الدال على كل مما يأتر قريبًا لترًا من الماء المقطر. حرارة خلالها. عة الترمومترات.	(٥) وحدة بناء الجهاز العصبى ه (٦) يتكون غاز
		من ثلاث ذرات من الأكسج الدال على كل مما يأتر قريبًا لترًا من الماء المقطر. حرارة خلالها. عة الترمومترات. شط في العبارات الآتية:	(٥) وحدة بناء الجهاز العصبى هـ (٦) يتكون غاز



	الختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يأتى:
(یزداد – یقل – یثبت)	(١) وزن الجسم على سطح الأرضبزيادة كتلته.
(X·,·٣ – X VA – X 51)	(٢) نسبة وجود غاز النيتروجين بالهواء الجوى
(محدودة - واسعة - عديمة)	(٣) مفاصل الجمجمةالحركة.
دسب:	(ب) إذا كانت كتلة جسم = ٣٠ كيلو جرامًا على سطح الأرض، فا
	(١) كتلته على سطح القمر.
	(٢) وزنه على سطح الأرض.
	(٣) وزنه على سطح القمر.
())	(١) انظر إلى الشكل المرسوم ثم أجب:
	(۱) اسم الشكل:
	(۲) رقم (۱)
	(٣) رقم (٢)
	(٤) رقم (٣)
	(ب) علل لما يأتي:
(٣) المواء الحوي (٢)	(۱) بالرغم من أن غاز الأكسجين يستهلك في عمليات التنفس فإن نسبت
, o j., . , j.,	(٢) تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب أو البلاستيك.
تعليمية مجابعته ص٢٥١	محافظة 👤 بنى سويف – إدارة ناصـــر ال
	المال الم
/www	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
نیوتن. (۳۲۰ – ۲۰ – ۳۳۰)	(۱) جسم وزنه على القمر ٦٠ نيوتن، يكون وزنه على الأرض
(الماء - الزئبق - الكحول الإيثيلي)	(۲) يستخدمفي تطهيرالترمومترات.
	(٣) يمتص النبات غاز أثناء عملية البناء الضوئي. (الأك
(الفيتامينات - البروتينات - السكريات)	(٤) يدخل غازالنيتروجين في تكوين
بل الشوكى - المخيخ - النخاع المستطيل)	
مود الفقارى - المخيخ - الطرفان السفليان)	(١) من مكونات الهيكل المحوري (الع
	أكمل العبارات الآثية:
4	(١) تقاس الكتلة باستخدام، أما الوزن فيقاس باستخدا
	(٢) من المواد جيدة التوصيل للحرارة
	(٣) ينحل فوق أكسيد الهيدروجين إلى
	(٤) يمثل غاز النيتروجين نسبةمن الغلاف الجوى.
	(٥) الأعصاب المخية عددهازوجًا. أما الأعصاب الشوك
	(٦) من المفاصل محدودة الحركة، ومن المفاصل واسع

		عبارات النائية:	صوب ما تحته خط فی ان
		بربتغيرالمكان.	(۱) الوزن مقدار ثابت لا يتغي
	ائل.	ـ م في قياس درجة حرارة السو	(٢) الترمومتر الطبي يستخد
		رتي أكسجين.	(٣) يتكون غاز الأوزون من ذر
		ى صناعة الثلج الجاف.	(٤) يدخل غازالأكسجين في
		ول عن العمليات الإرادية.	(٥) النخاع المستطيل مسئر
		ىن ٣١ فقرة.	(٦) يتكون العمود الفقارى م
	تية:	مى الدال على العبارات الأ	(۱) اكتب المصطلح العلم
()		فئ وزن جسم كتلته ١٠٠ جرام.	(١) وحدة قياس الوزن وتكاف
(,,,,,,,,,,,)		حضيرغازالأكسجين.	(٢) العامل المساعد أثناء ت
()		بى٠	(٣) وحدة بناء الجهاز العصب
			(ب) علل لما يأتي:
		ة الترمومترات.	(۱) يفضل الزئبق في صناع
			(٢) يجمع غاز الأكسجين بإ
		يد الكربون في إطفاء الحرائق.	(٣) يستخدم غازثاني أكسي
مجاب عنه ص ۲۵۴	ارة المنيـــــا التعليمية	امُظةً / المنيــــا-إدا	۵۵/۱۵/
			Contract Con
		•	(١) أكمل العبارات الآتية
•	ة قياس الوزن		(۱) تقاس الكتلة باستخداه
	السائل مع تغير درجة		(۲) تعتمد فكرة عمل الترمو
	،، بينما نسبة ثانى أكسيد الأ 		(٣) تبلغ نسبة غازالأكسج
	ينما عدد فقرات العمود الفة		(٤) يبلغ عدد الأعصاب الم
;ö,	اد رديئة التوصيل للحرا	ة التوصيل للحرارة والمو	(ب) قارن بين المواد جيد
اد رديئة التوصيل للحرارة	للحرارة المو	المواد جيدة التوصيل ا	وجه المقارنة
national the trans and fines man statement transcriptions are proper when a second control	The first the first of the first the state of the first the state of t		١- التعريف
			٢- الأمثلة
		مان در المان مسالة	
قارى - المخيخ - الحبل الشوكى)	(العمود الفا		(۱) اختر الإجابة الصحيد (۱) العضو المسئول عن ح
(سدس - ثلث - خمس)		ـــــ ــــ و ح	
(11-44-41)		س الصدري	
(CO ₂ -O ₂ -N ₂)		نى أكسيد الكربون هو	•

		÷				
-		120	3/1	20	sec	h
3	-3			ć.	N	а
			w	ø	v	39

) إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض ٧٢ كجم، فاحسب:	(ب)
) الوزن على سطح الأرض.	
) الوزن على سطح القمر.	(7)
) اكتب المفهوم العلمي الدالة عليه العبارات الآتية:	(1) (
()) جسم فضائي جاذبيته تساوى سدس جاذبية الأرض.	(١)
• ()) جهازيستخدم لقياس درجة الحرارة ويبدأ تدريجه من صفر إلى ١٠٠ سيليزية.	(7)
(,,) لهب يستخدم في لحام وقطع المعادن وتبلغ درجة حرارته حوالي ٣٥٠٠ سيليزية.	
(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,) العضو المسئول عن العمليات اللاإرادية في الإنسان.	
) أكمل البيانات على الشكل المقابل:	(ب)
	,	(١)
		(7)
) اكتب اسم الشكل	(٤)
) ضع علامة (√) أو علامة (χ) أمام العبارات الآتية:	(1) 3
()	المصدر الرئيسي للأكسجين على سطح الأرض هو النباتات الخضراء.	(/)
()) يعتبر مفصل الكتف مفصلًا واسع الحركة.	(7)
()) غاز الأوزون يتكون من ثلاث ذرات ويرمزله بالرمز 0.	۳)
()) يتم الكشف عن وجود غاز ثاني أكسيد الكربون عن طريق ثاني أكسيد المنجنيز.	(٤)
	علل لما يأتي:	(ب)
	أهمية الغلاف الجوى للأرض.	(1)
	ا يستخدم غازثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق.	(7)
مجاب عثه ص ۲۵۴	كَلَّ مَحَافِظَةً ﴿ السيوط - إدارة الفتــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
	مل العبارات الآتية:	ً أكد
	يقاس الوزن بالميزان ووحدة قياسه	(١)
	تدريج الترمومتر الطبي يبدأ من درجة حرارة	(7)
) عدد الأعصاب الشوكيةزوجًا، وعدد الأعصاب المخية	
	ا يتم تحضير غاز الأكسجين منفي وجود	
0.5150	ا يتركب الهيكل العظمى لجسم الإنسان من هيكل وهيكل	
) يشكل غازالنيتروجين	(1)





	نب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يأتى:	ا اکنا
()	عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة.	(١)
()) مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها.	(1)
()) غازيسمى بالأزوت.	(٣)
()) مقدارما يحتويه الجسم من مادة.	(٤)
()) لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن.	(0)
()) مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان.	(٢)
) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	(1) ¶
ه ك المخبخ - النصفين الك وبين)) تقع مراكز التفكير والتذكر في (النخاع المستطيل – الحبل الشر	
بة - الفخذ - الكوع - جميع ما سبق)		
) عند وضع شريط ماغنسيوم في مخباربه غازثاني أكسيد الكربون يتكون عا	7)
النيتروجين - الكربون - الأكسجين)		
) علل لما يأتى:	
) يعطى الزئبق مدًى واسعًا لقياس درجة الحرارة.	
) طبقة الأوزون لها أهمية كبيرة في حياة الكائنات على سطح الأرض.	(7)
) إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.	٣)
All the second) جسم وزنه على الأرض ٢٠ نيوتن، احسب كتلته بالكيلو جرام.	(1) 8
) تعرف على الشكل الذى أمامك واكتب البيانات حسب الأرقام.	(ب)
* - y		
ية مجاب عنه ص ٢٥٥	محافظة 👤 سوهاج – إدارة سوهاج التعليم	
	مل العبارات الآتية:	۱۱ أكر
) أداة قياس الكتلة، بينما أداة قياس الوزن	(١)
) عدد الأعصاب المخية والأعصاب الشوكية	
n · 📆) يستخدم الترمومترلقياس درجة حرارة المرضى.	
) ينتج الأكسجين من إضافة فوق أكسيد الهيدروجين إلى	
) يرمز لغاز الأكسجين بالرمز وثانى أكسيد الكربون بالرمز	
) الغازالذي يتكون من ٣ ذرات أكسجين هو غاز	
	العاراتين يندون من ١ درات السبين مو ــر	. ,



	🐒 (١) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:
(مفصلًا - جمجمة - نخاعًا مستطيلًا)	(۱) مكان اتصال عظمتين يسمى
(الألومنيوم - الحديد - النحاس)	(٢) أسرع المعادن توصيلًا للحرارة
(الأكسجين - النيتروجين - ثاني أكسيد الكربون)	(٣) الغازالمستخدم في صناعة المياه الغازية
يوتن. (٣٣٣٠)	
	(ب) علل لما يأتى:
	(١) إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.
	(٢) تضاف الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز.
	 (۱) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الأتية:
()	(١) السائل المستخدم في صناعة الترمومترات.
()	(٢) قوة جذب الأرض للأجسام.
()	(٣) العضو المستول عن رد الفعل المنعكس.
()	(٤) الغازالذي يدخل في صناعة الثلج الجاف.
	(ب) بم تفسر؟
	(١) وجود اختناق في الترمومتر الطبي.
and the transfer of the same o	(٢) يدخل النيتروجين في تركيب جميع الأنسجة الحية.
ام العبارة غير الصحيحة:	£ (١) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أم
()	(١) مفصل الركبة من المفاصل واسعة الحركة.
()	(٢) توجد مراكز التفكير والتذكر في المخيخ.
()	(٣) يستخدم لهب الأكسى أستيلين في قطع ولحام المعادن.
()	(٤) تزداد الكتلة بزيادة الارتفاع عن سطح الأرض.
	(ب) اذكر وظيفة واحدة لكل من:
	(١) ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين.
	(٢) ماء الجير الرائق.
ätatleillia	محافظة ﴿ السِــوان ـ إدارة السِــ
مجاب عنه ص ٢٥٥	
	(1) أكمل العبارات الآتية:
زان	(١) تقاس الكتلة بالميزانالميزان يقاس بالمي
	(٢)هو المسئول عن الفعل المنعكس.
X y 48	(٣) يسمى غازبالغازعديم الحياة .
Mark Brook Julius Aleks III	الأحمادة المماد الممادة



-	\mathbf{H}	~ /:	(س
- 1		2 (L

- (١) تضاف الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز.
- (٢) يعطى الزئبق مدّى واسعًا لقياس درجة الحرارة.

مثال

	(١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلى:
(کجم - نیوتن - متر)	(١) وحدة قياس الوزن هي
بن - الهيدروجين - ثانى أكسيد الكربون)	
(قلیل - سریع - عدیم)	(٣) من خصائص غازالأكسجين أنهالذوبان في الماء.
(الحديد - النحاس - البلاستيك)	(٤) تصنع مقابض أواني الطهي من
	(ب) ماذا يحدث إذا؟
	(١) ترك مسمار حديد مبلل بالماء في جو رطب لعدة أيام.
U	(٢) أصيب النخاع المستطيل في الإنسان.
	(۱) اكتب المصطلح العلمى:
()	(١) غازيتكون من ثلاث ذرات من الأكسجين.
()	(٢) استجابة تلقائية سريعة للجسم عند تعرضه لمؤثر خارجي.
()	(٣) جزء من المخ مسئول عن حفظ توازن الجسم.
()	(٤) يستخدم كعامل مساعد عند تحضير غاز الأكسجين في المعمل.
	(ب) إذا كان جسم كتلته ١٢٠ كجم على سطح الأرض، فاحسب:
	(١) وزنه على سطح الأرض.
	(٢) وزنه على سطح القمر.
غير الصحيحة:	(١) ضع علامة (٦) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (١) أمام العبارة
()	(١) الهيكل المحورى يتكون من الجمجمة والقفص الصدرى فقط.
()	(٢) نسبة ثانى أكسيد الكربون هي ٣٪ من حجم الهواء.
()	(٣) الزئبق ردىء التوصيل للحرارة.
()	(۱) يرمزللنيتروجين بالرمز (N_3).
	(ب) قارن بین کل من:
المفاصل واسعة الحركة	وجه المقارنة المفاصل محدودة الحركة
	التعريف